

## Przedmiar robót

### Renowacja cmentarza i kaplicy upamiętniających miejsce pacyfikacji mieszkańców wsi Kitów z czasów II Wojny Światowej.

Data: 28-07-2022

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: cmentarz i kaplica w m. Kitów.

Zamawiający: Gmina Sułów  
Sułów 63  
22-448 Sułów

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa „Multiprojekt”  
Grzegorz Furlepa  
Radzęcin 39A  
23-440 Frampol

*mgr inż. Grzegorz Furlepa*  
Uprawnienia budowlane do  
projektowania bez ograniczeń  
w specjalności:  
konstrukcyjno - budowlanej  
nr ewid.: LUB/0112/PGOK/13

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Grzegorz Furlepa, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

**Przedmiar robót**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.</b>				
1.1	KNR 404/804/1 Rozebranie przęseł z kształtowników stalowych ze złożeniem w miejsce wskazane przez zamawiającego. (2,67+0,81+1,72+0,27+2,52+2,65+2,65+2,65+ 2,65+2,65+3,4+2,26+3,65+2,6+2,59+2,65+1,26+ 1,23+1,27+2,62+2,62+2,66+3,4+2,26+3,44) = _____	59,150 59,150		m
1.2	KNNRW 10/2508/1 Koszenie trawy kosą na terenie płaskim wraz z opryskaniem mogiły. 10*30 = _____	300,000 300,000		m2
1.3	KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm- rozebranie czapek na słupkach (0,4*0,4*0,2)/3*25 = _____	0,267 0,267		m3
1.4	KNR 401/1214/2 Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5·m2- oczyszczenie słupków i cokołu z farby. 0,4*4*2,2*25 = _____ (0,2+0,2+0,25)*(2,67+0,81+1,72+0,27+2,52+ 2,65+2,65+2,65+2,65+2,65+3,4+2,26+3,65+2,6+ 2,59+2,65+1,26+1,23+1,27+2,62+2,62+2,66+ 3,4+2,26+3,44) = _____	88,000 38,448 126,448		m2
1.5	KNR 401/1214/2 Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5·m2- na schodach z oczyszczeniem betonu. 4,5*(1,24+1,42+0,14*4+0,25*3) = _____	17,865 17,865		m2
1.6	KNR 401/1214/2 Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5·m2- szczyty (4,04*(7,6-3,05)/2) = _____	9,191 9,191		m2
<b>2 Kapliczka</b>				
2.1	KNR 401/902/7 Wymiana drzwi zewnętrznych drewnianych (czteroskrzydłowe) do kaplicy		1,000	szt
2.2	KNNR 3/701/2 Analogia: Wymiana kolorowych przeszkleń w oknach 2*1,4*1,1 = _____	3,080 3,080		m2
2.3	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, preparatem głębokopenetrującym, dwukrotnie (krotność 2)- schody		17,865	2 m2
2.4	KNR 401/308/1 Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł- miejscowe naprawy większych ubytków z masy naprawczej z włóknem szklanym		15,000	szt
2.5	BC 2/408/1 (1) Analogia: wykonanie okładziny schodów i spoczników z żywicy epoksydowej z posypką granitową granulacji 0,5-1mm, okładzina min. dwukolorowa		17,865	m2
2.6	KNR 202/1207/1 Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane (1,42+0,25*3+0,3)*2 = _____	4,940 4,940		m
2.7	KNR 202/1504/1 (1) Malowanie preparatem zabezpieczającym drewno 9,191*2 = _____ 4*5,3*0,4 = _____ 2*4*0,4 = _____	18,382 8,480 3,200 30,062		m2
2.8	KNR 712/201/1 (1) Malowanie dachu farbą podkładową antykorozyjną.		50,100	m2
2.9	KNR 712/204/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania- dach- dwukrotnie, Krotność 2 4*4,5*2 = _____ 1,5*2,7*2 = _____ 3*2 = _____	36,000 8,100 6,000 50,100		m2
2.10	KNR 202/508/3 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej, półokrągłe o średnicy 12·cm 3,5*2+1,2*2 = _____	9,400 9,400		m
2.11	KNR 202/510/2 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10·cm 2*3+2*4 = _____	14,000 14,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Mogiła</b>						
3.1	KNR 231/401/2 Rowki pod oporniki betonowe	2,9*2+26*2	= <u>57,800</u> 57,800	57,800		m
3.2	KNR 231/402/4 Analogia: Ławy pod obrzeża	0,065*57,8	= <u>3,757</u> 3,76	3,76		m3
3.3	KNR 231/407/2 Oporniki betonowe, 12x25-cm	57,8	= <u>57,800</u> 58	58		m
3.4	KNR 231/103/2 Analogia: Przekopanie, oczyszczenie z zanieczyszczeń i wyrównanie terenu mogiły.			75,400		m2
3.5	KNR 911/201/2 Agrowłóknina układana sposobem ręcznym	75,4	= 75,400			
	wywiniecia	(2,9*2+26+2)*0,2	= 6,760			
			82,160	82,160		m2
3.6	KNP 13/1326/2 Sadzenie roślin na mogiłach zbiorowych, rośliny płożące wieloletnie.			50,000		szt
<b>4 Ogrodzenie</b>						
4.1	ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, preparatem głębokopenetrującym, dwukrotnie (krotność 2)- słupki i cokoły			126,448	2	m2
4.2	KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm- nakrycie słupków	(0,5*0,5+4*0,1)*25	= 16,250			
			16,250	16,250		m2
4.3	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami fasadowymi silikonowymi paroprzepuszczalnymi- minimum dwukrotne- do uzyskania jednolitego koloru.			126,448		m2
4.4	KNR 202/1803/2 Przędła i futki ogrodzeniowe- wykonanie przęseł i futki o ok. 50cm wyższych od istniejących, podobnych do istniejących, tj siatka w obramowaniu z kątownika, pomalowana farbą proszkową lub chlorokauczukiem	(2,67+0,81+1,72+0,27+2,52+2,65+2,65+2,65+2,65+3,4+2,26+3,65+2,6+2,59+2,65+1,26+1,23+1,27+2,62+2,62+2,66+3,4+2,26+3,44)	= 59,150			
			59,150	59,150		m
<b>5 Wymiana krzyża</b>						
5.1	Kalkulacja indywidualna: Demontaż drewnianego krzyża wraz z cokołem.			1,000		szt
5.2	Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż krzyża drewnianego o zbliżonych wymiarach do istniejącego, wraz z wykonaniem fundamentu betonowego, krzyż zabezpieczony preparatem przeciko wpływom atmosferycznym, osadzony na stopie fundamentowej z zamocowaniem w tulejach stalowych.			1,000		szt